

TAL-8i

8-канальные измерительные преобразователи аналоговых сигналов с поддержкой Modbus RTU



■ Область применения

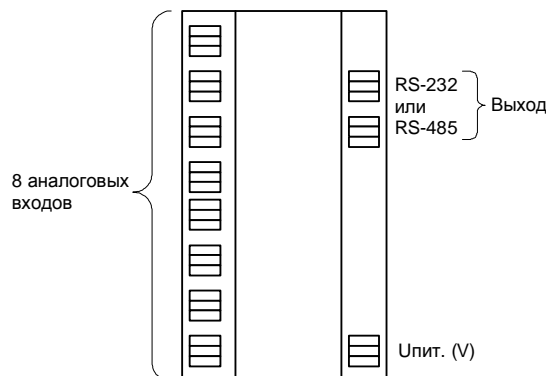
Преобразователь TAL-8i служит для гальванической развязки 8 различных стандартных аналоговых сигналов постоянного тока в децентрализованных системах сбора данных АСУ ТП.

Ко входу преобразователя подключаются стандартные выходные аналоговые сигналы датчиков, измерительных преобразователей и прочих электронных устройств: 0..±5mA DC, 0..±20mA DC, 4..±20mA DC, 0..± 5B DC, 0..±10B DC.

Уровни входных сигналов устанавливаются **НЕЗАВИСИМО** для каждого из 8-ми каналов преобразователя.

Использование 8-канального преобразования TAL-8i позволяет увеличить объем информации передаваемой в устройства регулирования тем самым уменьшает затраты. Передача информации осуществляется в соответствии с распространенным протоколом MODBUS RTU по интерфейсу RS-485 или RS-232

■ Схема подключения



■ Технические характеристики

Напряжение питания, Упит.	24В, 48В, 110В, 220В DC, 110В, 230В AC
<u>Входные сигналы</u>	
Устанавливаемые диапазоны измерения входов	0..±5mA DC, 0..±20mA DC, 4..±20mA DC, 0..±20mA DC, 0 5B DC, 0..±10B DC

<u>Выходной сигнал</u>	интерфейс RS 485 или RS 232, 9600 baud, протокол MODBUS, адрес 32-63 (20h-3Fh)
Разрешающая способность А/Ц преобразования	10 бит
Погрешность измерений:	
0 - +10В	± 0,5%
0 - +20mA	± 0,5%
-10 - 0 - +10В	± 0,5%
-20 - 0 - +20mA	± 0,5%
4 - +20mA	± 0,5%
0 - + 5В	± 0,5%
0 - + 5mA	± 1%
-5 - 0 - + 5В	± 1%
-5 - 0 - + 5mA	± 2%
Характеристика	линейная

Развязка между питанием и входом и питанием и выходом	3 кВ _{действ.}
Между входом и выходом	2,5 кВ _{действ.}
Интервал рабочих температур	0..+50°C, по заказу - -40..+60°C, хранения - от -50°C
Допустимая относительная влажность, макс.	90 %
Габаритные размеры	160мм x 125мм x 104мм
Исполнение	Защита от влаги и пыли IP20 согласно IEC 529

Подключение к клеммам осуществляется проводом сечением макс. 0,5-2,5мм²
 Корпус крепится непосредственно на стандартную рейку TS 35 или TS 32.